azbil

No.AT-PC-2504

燃焼安全機器 補助製品

FRS100 用ベースユニット

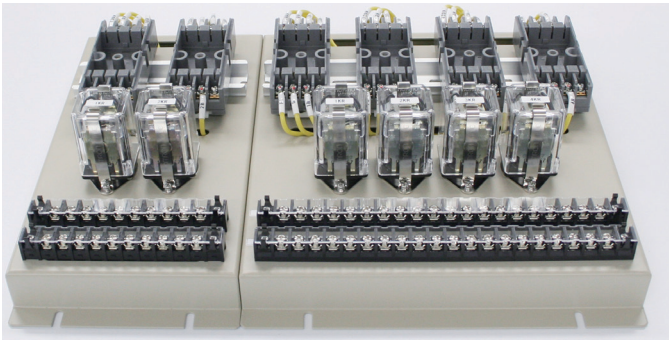
FRS-BU

マルチバーナ フレームモジュール バッチ運転専用ベースユニット
(WN200 シリーズ更新専用)

WN200/210 の更新に困っていませんか？

置き換え簡単! WN200/210 と同じ回路構成
現在の配線変更なしでそのまま交換できます。

- 取り付け端子番号が同じ
- 取り付けピッチが同じ
- FRS100 の機能である起動 SW が追加できる機能を有します



FRS-BU-1002
FRS-BU-2002
2 バーナー用

FRS-BU-1004
FRS-BU-2004
4 バーナー用

※アズビル製 (旧山武製) フレームリレー FRS100B、FRS100C は別売です。機能に関しては、フレームリレー FRS シリーズのスペックシート、取扱説明書等をご覧ください。
※本製品はバッチ運転専用です。
※工業用燃焼炉の安全通則 JIS B 8415:2008 には、対応しておりません。

FRS100 用ベースユニットは、起動時セーフスタート回路をもった4または2チャンネルの燃焼安全機器のベースユニットです。アズビル製 (旧山武製) フレームリレー FRS100B、FRS100C と組み合わせることにより、複数のバーナを個別に監視し、起動時不着火·運転中断火等の際には燃焼系統をしゃ断して安全を確保します。各種火炎検出機器と組み合せて使用します。
アズビル製 (旧山武製) フレームリレー FRS100B、FRS100C は別売です。機能については、フレームリレー FRS シリーズのスペックシート、取扱説明書等をご覧ください。

燃焼計装の重要事項

1. 負荷 (点火トランス·パイロット弁·主弁) は原則としてプロテクトリレーで直接電源を切れるようにしてください。
2. インターロック·リミットは負荷の電源を直接切れるようにしてください。
3. 起動時には疑似火炎チェックを含む起動チェック回路を組み込んでください。
4. 24 時間以上燃焼が継続するバーナにおいてはセルフチェック型火炎監視装置を用いてください。

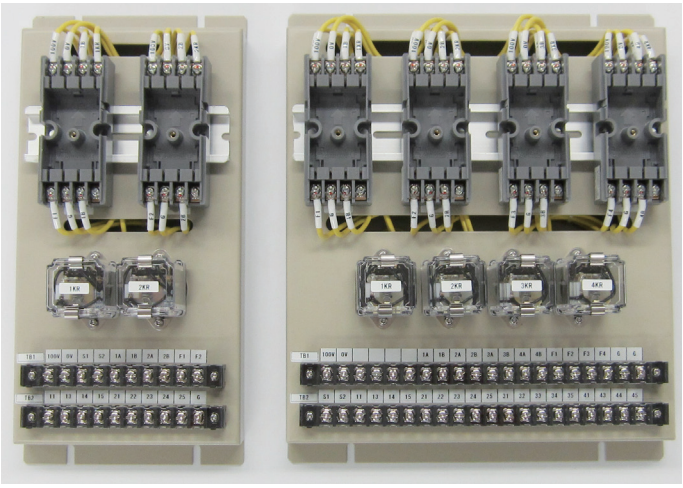
■ FRS100 用ベースユニット形番

使用電圧	2バーナー用	4バーナー用
AC100V 用	FRS-BU-1002	FRS-BU-1004
AC200V 用	FRS-BU-2002	FRS-BU-2004

■ FRS100 置き換え対応表

※ FRS100 用取付サブベースは、FRS100 置き換えユニット本体に含まれます。
※別売の FRS100 シリーズは、下記対応表から適合機種を選択ください。

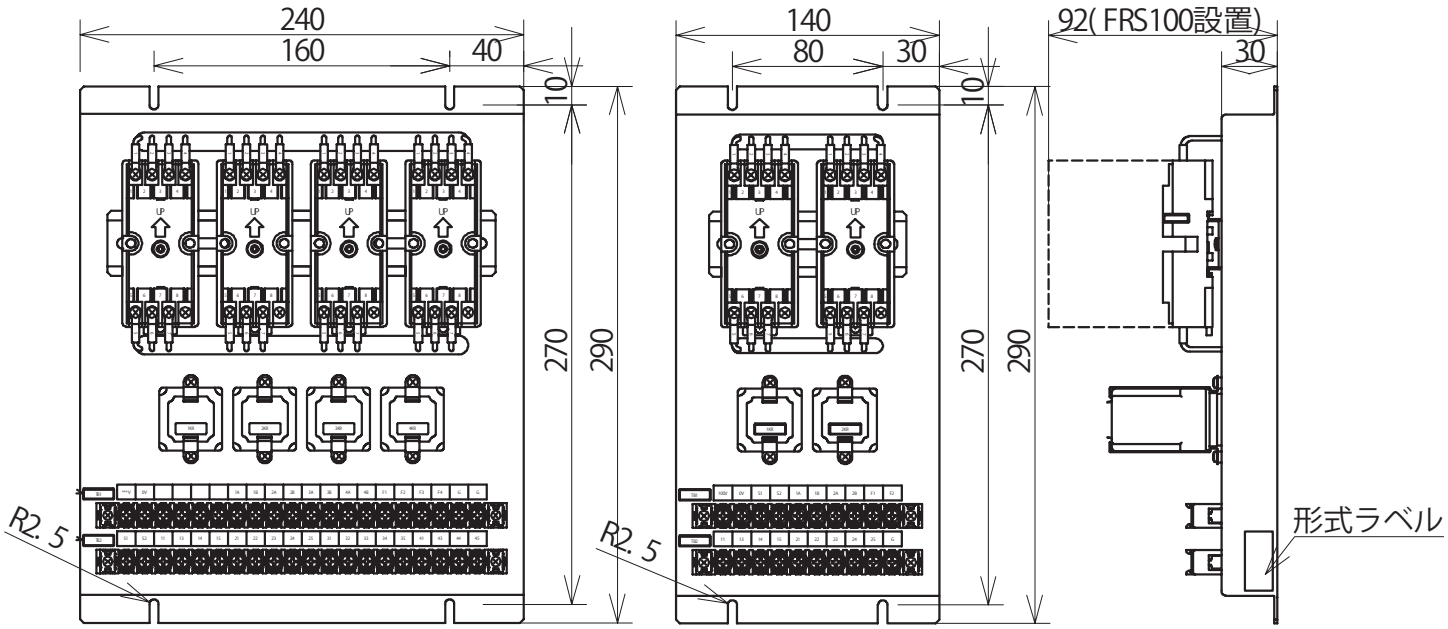
WN200A、WN210A 増幅器	FRS100 シリーズ形番	使用電圧
R7257A1010-1	FRS100B100	AC100V
	FRS100B200	AC200V
R7259B1008X2	FRS100C100	AC100V
	FRS100C200	AC200V
R7259B112X2	FRS100C104	AC100V
	FRS100C204	AC200V
R7259B116	FRS100C150	AC100V
	FRS100C250	AC200V
R7259B120	FRS100C154	AC100V
	FRS100C254	AC200V
R7258A1001	※置換えできません	ー



FRS-BU-1002
FRS-BU-2002
2 バーナー用

FRS-BU-1004
FRS-BU-2004
4 バーナー用

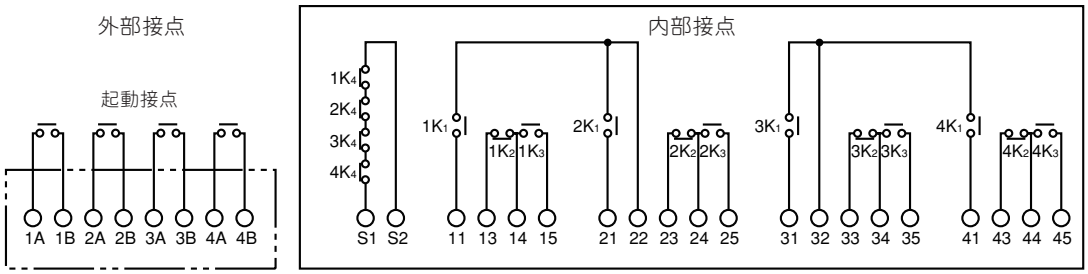
■外形寸法図、結線図



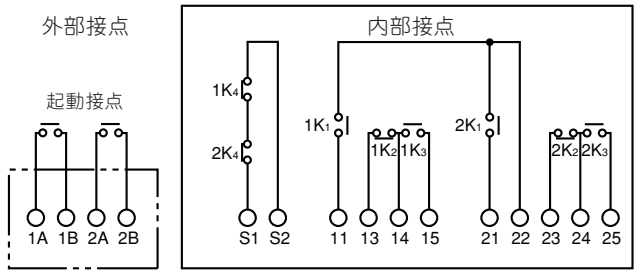
FRS-BU-1004
FRS-BU-2004

FRS-BU-1002
FRS-BU-2002

（単位：mm）



FRS-BU-1004
FRS-BU-2004



FRS-BU-1002
FRS-BU-2002

●主な仕様

電源電圧：　FRS-BU-1002：AC100V ± 10%（2 バーナー用）
FRS-BU-2002：AC200V ± 10%（2 バーナー用）
FRS-BU-1004：AC100V ± 10%（4 バーナー用）
FRS-BU-2004：AC200V ± 10%（4 バーナー用）
取り付け可能なフレームリレー アズビル製FRS100シリーズ
出力接点定格：100～200VAC 3A（抵抗負荷）
使用温度・湿度範囲：−10～40℃　85% RH 以下（氷結・結露無き事）

注 1

- FRS100 本体は別途ご購入ください。
- 取付サブベースは、本製品に付属しています。
- FRS100 の機能を有効にご利用いただくために起動接点を 1A-1B、2A-2B 端子（2 バーナ用）または 1A-1B,2A-2B,3A-3B,4A-4B 端子（4 バーナ用）に入力することをお奨めします。（起動回路を外部で構成している場合は、付属のジャンパー線で各端子のジャンパーが必要です）

販売元

azbil

http://at.azbil.com/　2013年4月 アズビル商事株式会社とアズビル ロイヤルコントロールズ株式会社は合併し、アズビルトレーディング株式会社に

アズビルトレーディング株式会社

本社 〒170-8462 東京都豊島区北大塚1-14-3 大塚浅見ビル　営業推進本部 事業企画部 03-5961-2153　営業推進本部 安全営業部 03-5961-2161

東京支店	〒170-8462	東京都豊島区北大塚1-14-3（大塚浅見ビル）	03-5961-2163
北関東支店	〒330-6012	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2（ランドアクシスタワー）	048-600-3931
名古屋支店	〒460-0024	名古屋市中区正木3-5-27（正木第三ビル）	052-380-5693
大阪支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-5-15（新大阪セントラルタワー）	06-7668-0023
広島支店	〒732-0052	広島県広島市東区光町1-10-19（日本生命広島光町ビル）	082-568-6181
九州支店	〒802-0001	北九州市小倉北区浅野3-8-1（AIMビル）	093-285-3751

札幌営業所	011-232-2211	神奈川営業所	046-400-3433	兵庫営業所	079-456-1581
郡山営業所	024-934-8051	新潟営業所	025-364-2726	岡山営業所	086-241-8698
茨城営業所	029-273-8887	諏訪営業所	0266-71-1112	鳥栖営業所	0942-84-4331
高崎営業所	027-310-3381	静岡営業所	054-272-5300		
千葉営業所	043-202-0940	神戸営業所	078-341-3581		

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

131120-0000-3-AT